





# **SISTEM PENGURUSAN MAKMAL KOMPUTER**

**SAFLINDA BT. KAMARUDIN**

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTRAH NUR ZAHIRAH

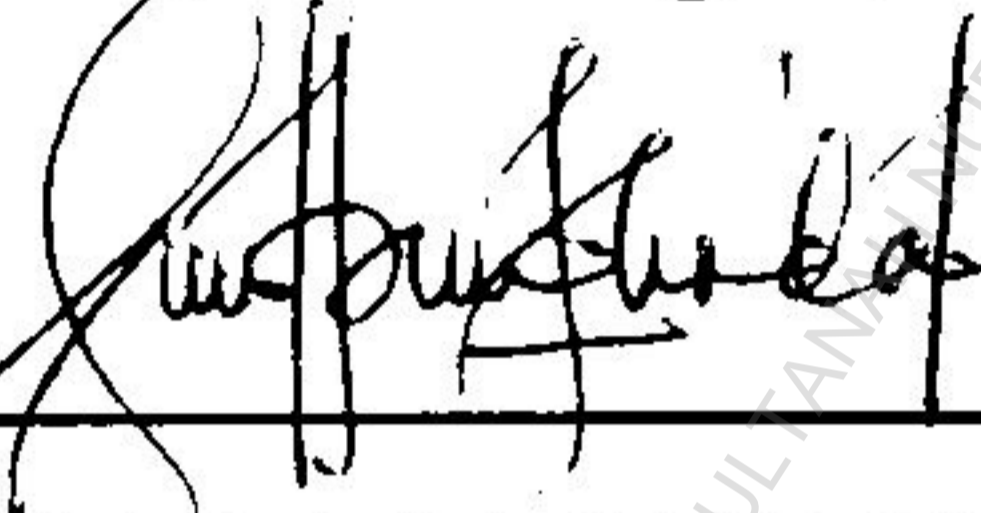
**Tesis Ini Dikemukakan Untuk Memenuhi  
Sebahagian Daripada Syarat memperolehi  
Bacelor Sains Komputer Universiti Putra Malaysia**

1100048765

## PENGAKUAN

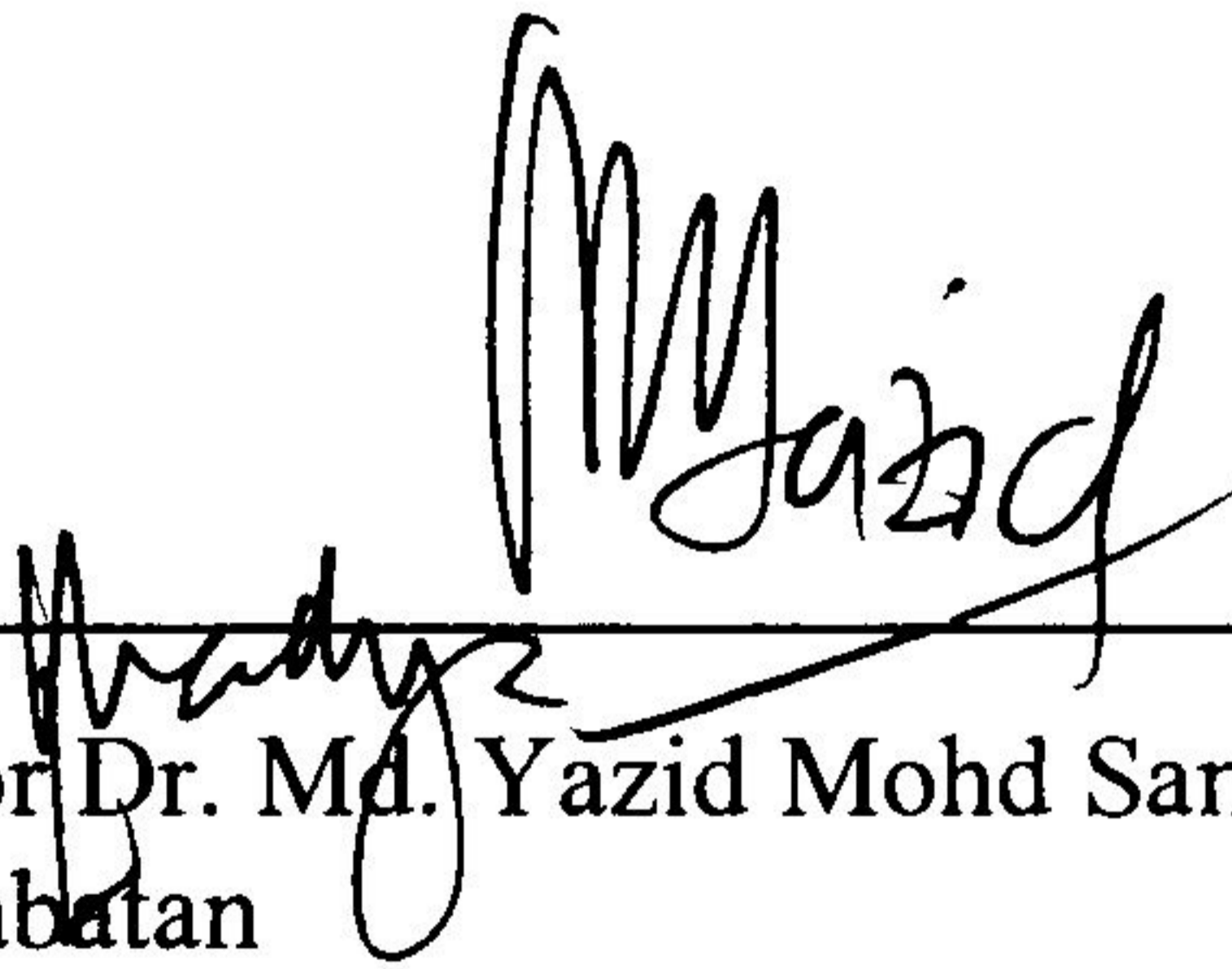
Saya akui karya adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya tela saya jelaskan sumbernya.

Tandatangan,

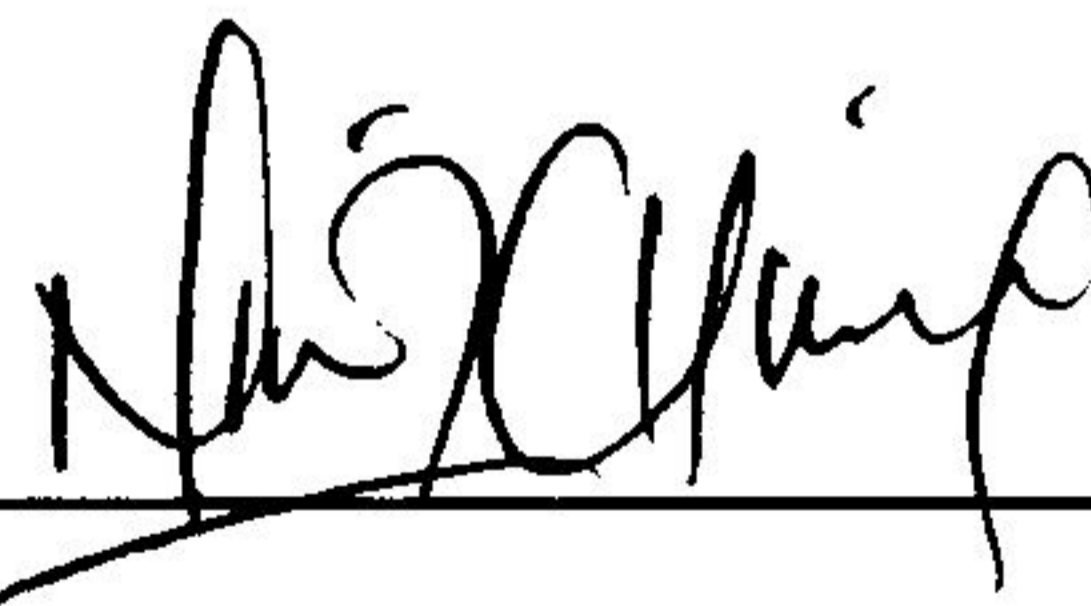


SAFLINDA BT. KAMARUDIN  
21 MAC 2002

Disahkan oleh:



Professor Dr. Md. Yazid Mohd Saman  
Ketua Jabatan  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia



Pn. Noraidah Haji Ali  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

## PENGHARGAAN

Alhamdulillah...bersyukur ke hadrat Ilahi, dapat saya menyiapkan projek ini dalam masa yang telah ditetapkan. Sehubungan itu stinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih diucapkan kepada penyelia projek saya iaitu Puan Noraida Haji Ali dan Encik Sumazly b. Sulaiman selaku penolong penyelia yang telah banyak memberi tunjuk ajar dan panduan semasa pembangunan projek ini.

Tidak lupa juga kepada Encik Zainuriman selaku kakitangan makmal komputer di Jabatan Sains Komputer kerana telah banyak memberi maklumat kepada saya berkenaan dengan makma komputer di jabatan ini. Terima kasih yang tidak terhingga kepada kedua ibubapa saya yang telah banyak memberi semangat dan dorongan untuk terus berjaya.

Akhir sekali kepada rakan-rakan ribuan terima kasih diucapkan di atas bantuan mereka dalam menyiapkan projek ini. Semoga kita akan sentiasa dirahmatai Allah s.w.t.

## **Computer Lab Management System**

### **ABSTRACT**

SPMK is a system that manages all the tasks at the Computer Science Lab Department. This includes management for students, lecturers and staffs. The aims is to generate a lab timetable and lab reervation timetable for the lab users including students, lecturers and staffs. Besides, this system alaso can manage a borrowing for hardware, software, books and manual. This system is implemented in Visual Basic 6.0. It uses Microsoft Access database management system to manage data.

## **Sistem Pengurusan Makmal Komputer**

### **ABSTRAK**

Sistem Pengurusan Makmal Komputer merupakan satu sistem yang menguruskan semua urusan di Makmal Jabatan Sains Komputer. Urusan termasuklah pengurusan terhadap pelajar, pensyarah dan kakitangan. Tujuan utama sistem ini adalah untuk menjanakan jadual makmal dan jadual tempahan makmal yang optimum dan mampu mempertimbangkan banyak kekangan yang berkaitan. Selain daripada itu, sistem ini dapat menguruskan pinjaman keperluan peralatan makmal. Sistem ini dibina dengan menggunakan bahasa pengaturcaraan Visual Basic 6.0 dan Pangkalan Data yang gunakan ialah Microsoft Access 2000 untuk mengurus data.